

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope CH (RAC Changins, FAW Wädenswil) und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg (D)
 Berechnung: Sporangien-dichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Fischingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:49:31

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-zahl Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
01.01.						0,6	4,5	7,6	1,6	14	89			
02.01.						-2,3	3,0	8,1	0,1	17	161			
03.01.						-3,0	2,4	6,1	0,1	14	68			
04.01.						4,9	7,3	9,1	0,1	18	105			
05.01.						5,5	7,0	8,3		14	153			
06.01.						2,4	5,3	6,3		20	138			
07.01.						1,3	3,6	6,0		15	42			
08.01.						-0,7	1,6	3,1		10	11			
09.01.						0,1	0,9	1,5						
10.01.						0,5	2,2	3,7	7,4	23	52			
11.01.						1,9	3,0	4,8	8,5	24	123			
12.01.						0,5	2,8	7,9	0,1	12	155			
13.01.						-0,8	0,3	1,3		6	3			
14.01.						-1,2	-0,7	-0,3						
15.01.						-2,4	-0,1	1,2	0,5	8	5			
16.01.						-4,6	-2,1	0,7						
17.01.						-4,6	-3,7	-2,6						
18.01.						-7,9	-3,5	-0,1		3				
19.01.						-3,8	-2,1	0,1	0,1	4				
20.01.						-1,6	-0,3	1,6	1,6	17	2			
21.01.						-1,2	1,2	4,3	4,0	3	3			
22.01.						-2,0	1,8	4,5	0,8	15	34			
23.01.						-4,3	-1,3	1,2						
24.01.						-2,5	-1,2	-0,5		11				
25.01.						-3,0	-2,4	-1,8		1				
26.01.						-3,8	-1,4	2,6						
27.01.						-1,6	1,5	4,5	0,5	5	7			
28.01.						1,6	4,0	8,7	2,8	23	100			
29.01.						2,0	7,7	10,1	0,1	9	74			
30.01.						7,6	12,3	16,4	3,6	14	131			
31.01.						3,6	8,8	12,4	1,5	10	152			
01.02.						6,8	9,0	12,2	10,1	24	239			
02.02.						0,4	4,3	8,6	13,2	21	318			
03.02.						0,2	2,0	5,2	0,8	23	52			

Station: Fischingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:49:31

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
04.02.						0,2	4,7	8,9	4,4	15	25			
05.02.						0,1	4,7	8,8	11,1	23	104			
06.02.						0,1	1,5	2,7	5,6	14	17			
07.02.						-3,2	0,6	5,4	5,1	12	13			
08.02.						-1,8	0,5	4,0	1,6	8	15			
09.02.						-5,5	-1,9	2,0	0,8	14				
10.02.						-7,0	-3,3	-0,1		10				
11.02.						-3,4	-1,2	1,5	1,3	4	2			
12.02.						-2,9	-2,1	-1,6						
13.02.						-10,2	-2,8	1,3	1,1	3				
14.02.						-12,3	-4,1	0,5		1				
15.02.						-0,3	2,2	4,4	1,8	21	52			
16.02.						-1,2	2,9	8,1	0,5	19	112			
17.02.						-2,4	0,7	3,5		2	1			
18.02.						-2,4	2,7	8,3		1				
19.02.						-3,8	2,6	9,9	0,1	1	1			
20.02.						0,5	1,8	3,4	0,2	22	42			
21.02.						-2,5	-0,3	1,8		2	3			
22.02.						-4,2	-3,1	-1,8						
23.02.						-5,0	-3,2	-1,0						
24.02.						-5,4	-3,1	-0,7						
25.02.						-7,2	-2,5	1,9						
26.02.						-7,3	-1,9	2,2		1				
27.02.						0,1	1,5	3,6		17	35			
28.02.						-3,0	2,0	6,9		17	65			
01.03.						-3,6	0,5	3,2		4	6			
02.03.						0,7	1,8	3,5						
03.03.						-2,0	2,1	7,4		1				
04.03.						-2,0	4,4	12,1						
05.03.						0,0	6,7	14,0						
06.03.						0,5	7,1	14,9		1	2			
07.03.						2,3	10,1	16,9						
08.03.						6,9	10,9	15,6	2,2	7	71			
09.03.						7,3	11,1	16,8	0,1	13	200			
10.03.						4,3	8,5	13,8	2,9	22	147			
11.03.						2,6	4,9	7,8	2,4	24	161			
12.03.						3,1	5,2	8,1	2,3	21	274			

Station: Fischingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:49:31

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2013
Austrieb: 06.05.2013

Wachstum angegeben für:
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.						
13.03.						-1,8	0,1	3,0	1,2	4				
14.03.						-4,4	-1,2	3,3		20				
15.03.						-2,9	-0,4	4,7		17				
16.03.						-3,1	2,5	7,3		11				
17.03.						2,7	5,1	6,7	3,4	11	19			
18.03.						3,1	4,6	8,8	7,1	20	82			
19.03.						2,6	5,8	11,1	0,7	5	13			
20.03.						3,7	6,0	8,9	3,8	6	18			
21.03.						2,6	6,0	10,7			3			
22.03.						-0,1	5,8	11,7		4	4			
23.03.						0,3	3,4	5,9	1,0	7	16			
24.03.						0,5	3,1	5,2	0,3	5	4			
25.03.						-0,1	0,5	1,3	3,7	10	6			
26.03.						-0,9	0,0	1,0	1,8					
27.03.						-0,9	1,0	4,7		1				
28.03.						-0,8	1,4	2,7	8,4	17	25			
29.03.						-1,3	2,8	7,0	2,1	8	22			
30.03.						1,8	2,7	3,9	3,0	13	43			
31.03.						0,5	2,6	5,8	0,4	8	5			
01.04.						-0,6	4,0	9,4		12	12			
02.04.						-1,1	3,5	9,3						
03.04.						-0,7	4,0	8,1						
04.04.						-2,3	4,8	11,3						
05.04.						0,1	3,6	7,3		3	1			
06.04.						0,9	4,8	8,0						
07.04.						0,8	4,8	8,7		1	1			
08.04.						-0,6	4,7	10,7	2,6	10	13			
09.04.						4,0	7,5	11,7	10,8	3	20			
10.04.						7,5	10,9	14,6	0,4					
11.04.						8,6	12,7	16,8	12,6	9	119			
12.04.						8,1	10,7	16,4	2,6	17	224			
13.04.						5,8	11,5	17,2	2,4	10	95			
14.04.						8,8	17,1	24,7						
15.04.						7,9	17,5	25,1			2			
16.04.						12,9	17,6	23,2	1,0	10	146			
17.04.						9,2	18,9	26,3		2	17			
18.04.						13,3	17,1	22,9	1,0	6	79			

Station: Fischingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:49:31

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.04.						6,8	10,0	13,7	9,2	22	178			
20.04.						4,2	7,0	8,9	2,0	11	238			
21.04.						7,5	9,5	12,4						
22.04.						8,0	10,6	13,2		5	44			
23.04.						7,6	13,3	20,3						
24.04.						4,2	14,5	24,3		8	49			
25.04.						6,0	16,9	26,9		7	56			
26.04.						9,7	15,8	22,2	9,6	8	118			
27.04.						4,8	8,8	14,1	12,4	20	269			
28.04.						5,1	8,0	10,9	0,5	12	111			
29.04.						8,1	9,5	11,3	1,7	24	230			
30.04.						9,2	10,8	12,7	0,2	22	357			
01.05.						9,3	12,4	17,4	1,0	10	138			
02.05.						10,6	14,2	17,9	5,7	16	216			
03.05.						9,3	12,1	14,9	9,3	24	355			
04.05.						10,1	12,7	17,2	1,7	19	572			
05.05.						6,3	13,7	21,2		12	138			
06.05.						7,7	14,8	22,5		12	101	1	4	
07.05.						9,6	15,7	21,9		10	131	1	4	
08.05.						7,7	17,1	25,2	0,3	10	85	1	6	
09.05.						13,7	16,6	21,1	2,2	11	203	1	12	
10.05.			!!	22.05.		8,7	13,5	17,9	7,4	13	180	1	16	
11.05.						6,3	11,5	17,1		11	76	2	17	
12.05.						8,1	11,0	15,0	1,0	10	70	2	22	
13.05.						7,4	12,0	16,4				2	24	
14.05.						6,6	14,6	22,0		4	27	2	29	
15.05.						11,3	14,8	18,3	2,0	19	142	2	43	
16.05.						9,7	11,9	14,7	1,2	23	403	2	47	
17.05.			!!	01.06.		8,1	11,3	16,2	8,3	17	157	2	52	
18.05.						7,9	15,4	22,0	0,2	9	122	3	66	
19.05.						9,3	11,9	17,2	4,2	14	93	3	75	
20.05.						8,4	11,3	14,6	0,1	13	183	3	79	
21.05.			!!!	04.06.		8,6	10,7	13,8	16,6	24	304	3	90	
22.05.			!!!	05.06.		8,5	10,2	12,1	10,8	24	549	3	91	
23.05.						4,5	9,1	15,3	0,7	15	650	3	91	
24.05.						4,8	7,3	10,9	5,1	23	99	3	91	
25.05.						3,2	7,5	13,5	7,5	24	280	3	91	

Station: Fischingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:49:31

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
26.05.						6,1	8,4	12,2	6,2	21	378	3	91	
27.05.						7,2	12,9	19,8	0,5	12	174	3	104	
28.05.						8,6	13,8	23,4	5,5	11	103	4	126	
29.05.			!!!	07.06.		7,6	10,2	15,2	8,9	16	256	4	132	
30.05.						7,2	11,6	17,7	2,2	10	66	4	145	
31.05.			!!!	08.06.		9,1	10,7	12,4	22,6	24	322	4	149	
01.06.	x	23	!!!	08.06.		11,5	12,4	13,2	14,8	24	619	4	163	
02.06.			!!!	09.06.		8,9	14,0	19,2	0,1	11	760	4	189	
03.06.						5,0	10,6	15,2		9	51	4	189	
04.06.						3,9	13,8	23,7		6	32	4	209	
05.06.			!	11.06.		7,3	17,2	25,6		9	98	5	245	
06.06.	x	46	!!	12.06.		9,6	19,2	26,8		10	132	5	310	
07.06.			!!	13.06.		9,0	18,4	28,0		11	120	6	366	
08.06.	x	84	!!	14.06.		10,5	20,2	28,1	0,1	10	156	6	442	
09.06.	x	264	!!!	15.06.		13,0	18,4	24,8	13,8	15	213	7	517	
10.06.	x	82	!!!	16.06.		12,9	15,8	21,9	4,5	20	206	7	582	
11.06.	x	159	!!!	16.06.		12,5	18,2	23,7		10	284	7	653	
12.06.						13,2	19,3	26,5		3	39	8	751	
13.06.	x	175	!!	19.06.		12,9	20,4	29,9	4,0	14	162	8	856	
14.06.	x	108	!!!	20.06.		10,7	15,9	20,3	0,8	13	222	9	912	
15.06.						11,7	20,0	26,9		6	55	9	1007	
16.06.						14,8	22,5	29,9		1	30	10	1123	
17.06.			!	23.06.		16,9	26,4	35,6		5	87	11	1278	
18.06.						18,7	27,2	33,9		2	29	11	1413	
19.06.						16,4	27,0	35,9		1	9	12	1550	
20.06.			!	28.06.		15,2	20,3	25,2	7,3	10	90	13	1632	
21.06.	x	208	!!!	28.06.		12,4	18,9	24,0	0,1	11	269	13	1697	
22.06.						13,7	19,9	24,8		1	12	13	1769	
23.06.						13,7	17,0	20,8		1	18	14	1818	
24.06.			!!	02.07.		12,2	14,6	18,9	4,3	18	141	14	1854	
25.06.	x	55	!!!	02.07.		10,9	13,7	18,9	0,2	15	262	14	1884	
26.06.	x	3	!!	03.07.		7,6	14,6	19,9		12	176	14	1921	
27.06.			!!	04.07.		8,4	12,6	17,9	3,7	18	132	14	1942	
28.06.	x	4	!!!	04.07.		10,3	15,2	21,2		13	274	15	1978	
29.06.			!!	05.07.		12,6	15,5	20,9	4,6	13	162	15	2019	
30.06.	x	101	!	06.07.		10,9	17,0	23,5		8	80	15	2067	
01.07.			!!	06.07.		8,1	18,3	27,2		9	130	16	2118	

Station: Fischingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:49:31

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen	
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.							
02.07.			!!	07.07.		10,5	19,6	29,2		2,2	14	165	16	2173	
03.07.	x	300	!!!	08.07.		15,3	17,5	20,2		13,0	24	585	16	2223	
04.07.	x	266	!!!	09.07.		15,4	18,7	23,0		0,6	10	762	17	2272	
05.07.	x	97	!!	10.07.		11,3	19,3	25,2			8	115	17	2323	
06.07.	x	180	!!	11.07.		11,7	20,6	28,9			10	122	18	2379	
07.07.	x	176	!!	12.07.		13,0	21,4	29,6			10	166	18	2434	
08.07.	x	214	!!	13.07.		13,5	21,7	29,1	1,7		12	142	18	2492	
09.07.	x	286	!!!	14.07.		14,0	21,7	28,7	1,4		15	214	19	2551	
10.07.	x	300	!!!	15.07.		15,4	22,6	29,1	0,1		11	317	19	2610	
11.07.						13,1	20,1	25,4					20	2648	
12.07.			!!	17.07.		8,6	18,5	26,6			9	100	20	2688	
13.07.	x	34	!!	18.07.		9,9	19,7	27,3			16	181	20	2723	
14.07.	x	300	!!!	19.07.		10,8	20,2	27,9			11	313	21	2762	
15.07.	x	139	!!	20.07.		12,3	20,0	27,9			16	151	21	2801	
16.07.	x	243	!!!	21.07.		9,6	20,6	29,9			12	318	22	2842	
17.07.	x	140	!!	22.07.		12,7	20,2	27,1			10	131	22	2880	
18.07.	x	287	!!	24.07.		15,3	21,4	29,1	2,2		15	191	22	2925	
19.07.	x	300	!!!	24.07.		14,0	21,6	29,4	4,1		15	298	23	2969	
20.07.	x	300	!!!	26.07.		13,8	22,3	29,6	0,1		24	630	23	3010	
21.07.	x	300	!!!	27.07.		14,3	23,9	31,3			21	785	24	3049	
22.07.	x	300	!!!	28.07.		15,3	25,5	34,3			9	510	24	3101	
23.07.			!	29.07.		15,8	24,4	32,9			5	78	25	3142	
24.07.			!!	30.07.		18,0	23,5	30,6	1,4		6	118	25	3184	
25.07.			!!	31.07.		17,8	24,6	32,3			7	145	26	3227	
26.07.	x	300	!!!	31.07.		18,1	26,6	35,2			9	309	26	3273	
27.07.	x	300	!!	01.08.		17,8	28,1	37,8			12	175	27	3317	
28.07.	x	300	!!	02.08.		18,0	23,7	30,2	10,4		15	198	27	3355	
29.07.	x	300	!!!	03.08.		15,5	18,4	22,6	30,0		24	584	27	3372	
30.07.	x	300	!!!	04.08.		14,8	20,4	25,9	2,0		10	764	28	3397	
31.07.			!	07.08.		15,7	22,7	30,3			4	62	28	3430	
01.08.	x	297	!!!	07.08.		12,9	23,9	34,4			11	202	28	3453	
02.08.	x	300	!!!	07.08.		16,4	26,3	37,0			9	200	29	3492	
03.08.	x	300	!	08.08.		18,0	25,2	31,1			4	96	29	3520	
04.08.			!!!	09.08.		16,7	21,4	28,4	24,9		15	212	30	3541	
05.08.	x	300	!!!	10.08.		15,8	24,8	33,8			10	248	30	3572	
06.08.			!!	11.08.		18,6	24,5	30,2	0,6		6	106	30	3592	
07.08.	x	300	!!	12.08.		17,1	19,6	25,6	16,5		17	165	31	3612	

Station: Fischingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:49:31

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche Blatt-zahl cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.08.	x	300	!!!	13.08.		16,5	19,2	23,1	1,4	17	324	31	3633	
09.08.	x	300	!!!	14.08.		14,9	19,0	25,1	2,6	17	392	31	3645	
10.08.			!	17.08.		13,5	19,9	26,3		6	52	31	3655	
11.08.	x	145	!!	17.08.		11,3	18,4	25,7		13	197	31	3672	
12.08.	x	87	!!	18.08.		11,7	19,8	27,5		10	170	32	3687	
13.08.	x	273				12,1	18,4	22,9		4	53	32	3698	
14.08.	x	6	!!	20.08.		8,1	16,2	23,0		11	130	32	3702	
15.08.			!!	21.08.		7,9	17,1	25,5		13	137	32	3707	
16.08.	x	102	!!	22.08.		8,7	19,9	30,8		13	166	32	3723	
17.08.	x	252	!!!	23.08.		13,1	21,6	30,4		12	216	32	3741	
18.08.	x	191	!!	24.08.		12,6	21,4	29,8		13	183	33	3749	
19.08.	x	300	!!	25.08.		12,4	19,2	25,1	0,4	14	167	33	3756	
20.08.	x	73	!!	26.08.		8,5	16,5	24,1		12	193	33	3766	
21.08.			!!	27.08.		6,0	16,7	26,3		11	116	33	3774	
22.08.			!!	28.08.		7,4	17,5	26,6		11	123	33	3782	
23.08.	x	22	!!	29.08.		10,4	20,0	30,4		10	131	33	3789	
24.08.	x	148	!!!	30.08.		13,5	17,8	23,2	16,4	20	254	33	3795	
25.08.	x	232	!!!	31.08.		11,7	15,8	22,2	0,9	16	433	33	3797	
26.08.	x	20	!!	01.09.		9,9	16,6	23,9		11	170	34	3806	
27.08.	x	127	!!	02.09.		13,0	16,7	23,2		12	139	34	3818	
28.08.	x	119	!!!	03.09.		12,7	16,5	23,6	8,4	24	440	34	3825	
29.08.	x	219	!!!	04.09.		10,4	17,2	24,3		15	625	34	3828	
30.08.	x	111	!!	06.09.		9,6	17,9	27,6		14	172	34	3831	
31.08.	x	87	!!	06.09.		10,0	17,8	26,3		13	182	34	3833	
01.09.	x	146	!!	07.09.		9,8	16,6	22,5		10	158	34	3834	
02.09.			!	08.09.		7,7	15,7	26,4		12	85	34	3841	
03.09.			!!	09.09.		6,1	17,2	27,4		13	134	34	3847	
04.09.	x	143	!!	10.09.		10,1	19,9	31,6		13	179	34	3853	
05.09.	x	155	!!	12.09.		12,2	21,4	33,0		13	186	34	3858	
06.09.	x	223	!!	13.09.		14,3	22,8	31,0		11	195	34	3860	
07.09.			!!!	15.09.		15,2	20,8	27,4	21,9	18	201	35	3861	
08.09.	x	300	!!!	16.09.		13,7	17,3	22,5	13,3	19	335	35	3862	
09.09.	x	179	!!!	18.09.		9,5	15,8	21,7	0,3	15	270	35	3862	
10.09.	x	183	!!	19.09.		7,1	14,1	17,9	4,8	17	128	35	3863	
11.09.			!!!	20.09.		6,9	11,1	13,8	5,2	23	205	35	3863	
12.09.			!!!	21.09.		10,7	12,7	16,4	7,0	21	282	35	3863	
13.09.	x	7	!!!	22.09.		8,4	15,0	23,0	0,1	17	234	35	3863	

Station: Fischingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:49:31

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder- schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Grad- std. bei Std. BN.	Blatt- zahl	Blatt- fläche cm²		
14.09.	x	118	!!!	23.09.		13,7	16,4	19,9	0,4	23	375	35	3870	
15.09.	x	264	!!!	24.09.		13,4	16,4	21,2	3,1	20	546	35	3872	
16.09.	x	154	!!!	25.09.		9,6	13,0	15,0	9,6	24	462	35	3872	
17.09.			!!!	26.09.		6,9	10,8	14,7	2,4	23	600	35	3872	
18.09.	x	141	!!!	26.09.		11,4	16,1	20,6	3,9	16	250	35	3873	
19.09.	x	130	!!!	27.09.		8,1	13,4	18,5	1,2	18	231	35	3873	
20.09.			!	28.09.		9,2	13,6	18,9		8	82	35	3873	
21.09.	x	6	!!	28.09.		4,8	12,5	21,1		15	108	35	3873	
22.09.			!!	29.09.		5,6	12,4	21,7		17	169	35	3874	
23.09.			!!	30.09.		4,8	13,5	22,6		15	147	35	3874	
24.09.			!!	01.10.		7,7	16,1	26,7		16	170	35	3874	
25.09.	x	94	!!!	02.10.		8,5	16,4	25,4		16	215	35	3874	
26.09.	x	224	!!!	04.10.		13,8	18,5	25,9	0,6	19	335	35	3874	
27.09.	x	246	!!!	05.10.		13,6	16,5	22,2		17	250	35	3874	
28.09.	x	148	!!!	06.10.		13,6	17,1	23,6	0,1	11	209	35	3874	
29.09.	x	243	!!!	08.10.		13,0	15,0	16,8	0,9	24	391	35	3874	
30.09.	x	120	!!!	09.10.		12,7	13,9	16,9		24	725	35	3874	
01.10.	x	112	!!!	10.10.		10,7	14,0	17,4		6	748	35	3874	
02.10.	x	109	!	13.10.		9,0	13,4	19,1	0,1	8	94	35	3874	
03.10.			!	14.10.		8,7	13,3	18,6		3	78	35	3874	
04.10.						14,0	17,1	22,4	2,2	4	28	35	3874	
05.10.	x	255	!!!	17.10.		13,9	16,3	22,0	18,8	20	211	35	3874	
06.10.	x	133	!!!	19.10.		12,6	14,2	17,8	1,8	13	247	35	3874	
07.10.	x	60	!!!	20.10.		12,4	13,4	15,4		17	226	35	3874	
08.10.	x	98	!!!	21.10.		11,8	13,0	14,8	1,5	23	290	35	3874	
09.10.	x	69	!!!	21.10.		11,0	13,4	18,5		24	613	35	3874	
10.10.	x	49	!!!	22.10.		5,6	9,4	13,2	9,8	18	671	35	3874	
11.10.			!!	22.10.		3,7	7,9	11,7		17	120	35	3874	
12.10.			!!	23.10.		5,5	7,8	13,4	2,9	21	131	35	3874	
13.10.			!!	23.10.		2,6	10,0	16,6	0,1	16	113	35	3874	
14.10.	x	8	!!!	24.10.		11,1	13,0	18,3	4,2	24	381	35	3874	
15.10.	x	86	!!!	25.10.		10,2	14,2	17,0	8,6	12	387	35	3874	
16.10.	x	133	!!!	25.10.		4,7	10,9	17,5	0,9	24	400	35	3874	
17.10.			!!!	26.10.		5,2	12,1	19,8	1,0	16	505	35	3874	
18.10.			!!	27.10.		2,5	9,9	19,7		17	123	35	3874	
19.10.			!!	27.10.		7,3	14,8	23,1		12	137	35	3874	
20.10.	x	136	!!	28.10.		9,8	14,1	16,3	3,6	16	110	35	3874	

Station: Fischingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:49:31

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm²	
21.10.			!!	29.10.		9,1	14,6	19,3	2,3	12	104	35	3874	
22.10.			!!!			12,2	16,4	22,5		3	42	35	3874	
23.10.	x	67	!!!	02.11.		11,3	13,7	15,4	5,1	24	369	35	3874	
24.10.	x	107	!!!	04.11.		7,1	13,6	20,9		16	515	35	3874	
25.10.			!!	06.11.		7,4	14,3	20,3		8	124	35	3874	
26.10.			!	07.11.		10,0	16,4	25,6		10	86	35	3874	
27.10.	x	131	!!	09.11.		13,5	16,5	21,7	4,7	14	101	35	3874	
28.10.	x	146	!!	13.11.		11,3	17,0	26,0	6,9	13	188	35	3874	
29.10.	x	85	!!!	22.11.		5,0	10,6	16,3	1,1	19	212	35	3874	
30.10.			!!	27.11.		0,7	7,9	15,8		17	120	35	3874	
31.10.			!!!			-1,5	5,0	14,8		19	47	35	3874	
01.11.			!!!			1,9	8,5	13,6		12	93	35	3874	
02.11.			!	09.12.		10,6	14,1	18,9	2,7	8	70	35	3874	
03.11.			!	17.12.		3,5	9,3	13,1	11,6	15	79	35	3874	
04.11.			!!	20.12.		3,1	9,9	12,5	1,2	20	172	35	3874	
05.11.			!!!	21.12.		2,6	7,9	10,7	1,1	17	205	35	3874	
06.11.			!	23.12.		9,1	12,5	17,8	0,9	10	95	35	3874	
07.11.			!!!			11,0	15,4	18,4		3	41	35	3874	
08.11.			!	84%	95%	8,8	12,9	18,2	7,6	15	98	35	3874	
09.11.	x	117	!!	83%	93%	3,6	8,9	14,0	0,9	13	158	35	3874	
10.11.			!!	78%	89%	4,0	6,6	9,6	18,9	24	195	35	3874	
11.11.			!!!	75%	86%	-1,7	5,0	10,9		22	316	35	3874	
12.11.			!!!			-2,0	2,9	9,7	0,1	16	17	35	3874	
13.11.			!!!			-0,7	3,6	7,6		14	31	35	3874	
14.11.			!!!			0,6	4,4	7,6		17	53	35	3874	
15.11.			!!!			2,8	5,1	8,2	0,1	10	52	35	3874	
16.11.			!!!			4,5	5,3	6,5				35	3874	
17.11.			!!!			1,8	5,6	7,1		5	19	35	3874	
18.11.			!!!			2,4	5,7	10,8		5	20	35	3874	
19.11.			!!	59%	70%	1,9	3,6	4,7	6,9	24	106	35	3874	
20.11.			!!!			1,5	2,9	3,9	3,1	24	176	35	3874	
21.11.			!!!			0,3	1,7	3,1	4,4	24	209	35	3874	
22.11.			!!!			0,7	2,1	3,3	5,4	18	21	35	3874	
23.11.			!!!			2,2	4,1	5,4		3	10	35	3874	
24.11.			!!!			0,8	5,0	6,1		3	8	35	3874	
25.11.			!!!			-0,8	1,5	4,5		2	10	35	3874	
26.11.			!!!			-4,3	0,1	3,4		3	5	35	3874	

Station: Fischingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:49:31

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

 Keimbereitschaft: 06.05.2013
 Austrieb: 06.05.2013

 Wachstum angegeben für:
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Durchschnittsrebsorte

Datum	Sporendichte	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe Grad-std. bei Std. BN.		Wachstum Blatt-fläche cm ²		Bemerkungen
				25.12.	31.12.	Min.	Ø	Max.		Std.	BN.	Blatt-zahl	cm ²	
27.11.						-7,5	-3,9	1,4		4		35	3874	
28.11.						-6,7	-1,5	1,4				35	3874	
29.11.						-0,6	2,1	4,5		1	3	35	3874	
30.11.						-2,9	2,2	7,5	1,4	16	31	35	3874	
01.12.						-4,1	-1,2	2,2	0,1	13		35	3874	
02.12.						-4,8	-0,4	9,3		11		35	3874	
03.12.						-3,3	1,4	6,7	0,1	9	3	35	3874	
04.12.						-3,9	0,7	8,9		2	3	35	3874	
05.12.						-0,1	4,3	8,8				35	3874	
06.12.						2,3	4,4	6,7	1,4	12	47	35	3874	
07.12.						-3,1	2,2	9,0		3		35	3874	
08.12.						-4,6	-0,2	9,0		8		35	3874	
09.12.						-3,4	1,6	9,1		10	2	35	3874	
10.12.						-4,2	1,2	10,4		4	1	35	3874	
11.12.						-3,8	0,9	7,8		5	7	35	3874	
12.12.						-3,2	-0,6	3,3		2	1	35	3874	
13.12.						-2,3	-0,1	4,3		1		35	3874	
14.12.						-2,7	0,8	4,6	2,5	12	6	35	3874	
15.12.						-1,0	2,9	6,8		7	9	35	3874	
16.12.						0,8	4,2	9,4	0,1			35	3874	
17.12.						-0,3	3,9	11,6				35	3874	
18.12.						-0,6	4,2	9,8				35	3874	
19.12.						3,5	6,9	9,2	6,3	14	72	35	3874	
20.12.						-0,1	5,6	9,1	4,0	23	119	35	3874	
21.12.						-0,4	3,5	6,9	0,1	12	140	35	3874	
22.12.						4,2	7,1	10,9	0,2	10	89	35	3874	
23.12.						7,3	10,5	15,5	0,1	8	105	35	3874	
24.12.						6,3	10,1	14,7	0,1			35	3874	
25.12.						4,2	8,3	11,4	10,3	10	45	35	3874	
26.12.						3,1	5,2	6,5	5,9	6	23	35	3874	
27.12.						0,1	4,3	8,6		5	9	35	3874	
28.12.						0,7	3,0	5,1	9,5	9	34	35	3874	
29.12.						1,8	4,3	7,8	0,4	11	20	35	3874	
30.12.						-0,1	1,9	5,9		1	3	35	3874	
31.12.						0,1	1,6	5,0						

Station: Fischingen, 01.01.2013 - 31.12.2013

Erstellt: 25.12.2013 06:49:31

Wetterdaten bis: 25.12.2013 04:10

Vorhersage bis: 31.12.2013 13:00

Keimbereitschaft: 06.05.2013

Wachstum angegeben für:

Durchschnittsrebsorte

Austrieb: 06.05.2013

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien- dichte	Infektion	Inkubation	Temperatur °C		Nieder- schlag mm	Blattnässe Grad- std. bei Std. BN.	Wachstum Blatt- fläche Blatt- zahl cm²	Bemerkungen
					Min.	Ø Max.				
				25.12.	31.12.					

Sporangien-dichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche * 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage

Infektion: Infektionsstärke ! gering !! mittel !!! hoch

Grau hinterlegt: Daten aus Wettervorhersage (sofern vorhanden).

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, www.geosens.com